



## Operazioni Intuitive

Operazioni intuitive grazie al semplice menù a icone grafiche. Lavorare con la G30 risulta semplice ed immediato anche senza la consultazione manuale.



## Salvataggio immagini JPEG

Le immagini salvate in JPG possono essere aperte con i più comuni software applicativi ed analizzate attraverso un programma Viewer in dotazione.



## Operatività

Durata della batteria fino a 5 ore.  
Allarme ed isoterme.



## Funzione visibile integrato

Capace di catturare simultaneamente sia l'immagine visibile che termica. L'immagine nel visibile permette una facile interpretazione delle anomalie ed una immediata collocazione nella realtà.



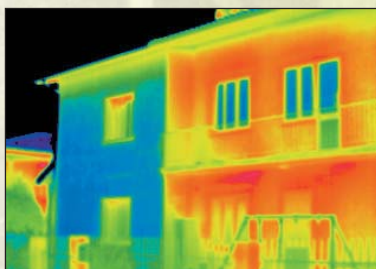
## Focus free

Non è necessario mettere a fuoco per distanze superiori a 1,3m.



## Lunghezza minima di messa a fuoco

Mette a fuoco fino a 10 cm. di distanza, permettendo l'agile ripresa di piccoli oggetti.



Indagini energetiche in edilizia

# Thermo Gear G30

## Specifiche Tecniche

Modello	G30	
Range di misura	da -20 a 350°C	
Risoluzione	0,2°C (a 30°C) 0.1°C con miglioramento termico	
Precisione	±2°C o ±2% della lettura	
Sensore	160x120 pixel Microbolometro non raffreddato radiometrico	
Range Spettrale	8 to 13µm	
I.F.O.V.	3.1mrad	
Messa a fuoco	da 10 cm. all'infinito	
Campo di vista	28.0°(H) x 21.0°(V)	
Frequenza di acquisizione	8,5 Hz (frames al secondo)	
Fotocamera visibile	Integrata, 0.7Mega pixel Auto Esposizione, Sensibilità 1 Lux	
Display	2,7 pollici LCD	
Risoluzione A/D	14 bits	
Funzioni di visualizzazione	Continua/Fermo Immagine Infrarosso/Visibile	
Correzione Emissività	da 0.10 a 1.00 (con passi di 0.01)	
Correzione parametri Ambiente	Temperatura ambiente, umidità, distanza oggetto, Temperatura background	
Funzioni di visualizzazione immagine	Visualizzazione scala di temperature graduata, Colore/Monocromatico Scala colori selezionabili: 4 Sovrapposizione immagine Visibile/immagine IR Visualizzazione livello batteria	
Funzioni di elaborazione immagine	Rapporto Segnale/Rumore: off, low,high Miglioramento S/N. Regolazione del range di temperatura: Automatico/Manuale Visualizzazione punti temperatura: 2 spot uno centrale ed uno mobile Visualizzazione Δt Ricerca temp. Max/Min. automatica Funzioni Isoterme: 1 Funzione Allarme	
Memoria di registrazione	Supporto esterno memoria di massa SD (1 GB)	
Interfaccia	USB 2.0, Uscita Video RCA PAL/NTSC	
Temperatura e umidità operativa	da -15 a 50°C, max 90% Umidità relativa	
Temperatura e umidità di conservazione	da -40 a 70°C, max 90% Umidità relativa	
Alimentazione	Batteria LI-ion autonomia 5 ore Caricabatteria AC adattatore 100-240V AC, 7.2V DC Autospegnimento temporizzato	
Urti e Vibrazioni	30G (IEC60068-2-27), 3G (IEC60068-2-6)	
Protezione ambientale	IP 54	
Dimensioni	80x209x123mm	
Peso	500 gr. batteria inclusa	

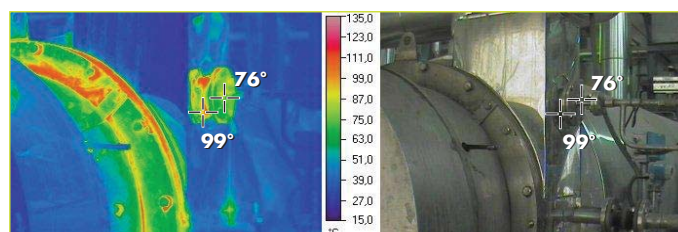
\*\*Le sopra elencate caratteristiche possono essere soggette a cambiamento da parte di NEC-Avio Infrared Technologies Co. Ltd senza necessità di preavviso e comunque MicroGeo Srl e Nec-Avio Infrared Technologies Co. Ltd non si ritengono responsabili per l'uso delle stesse.



Retro

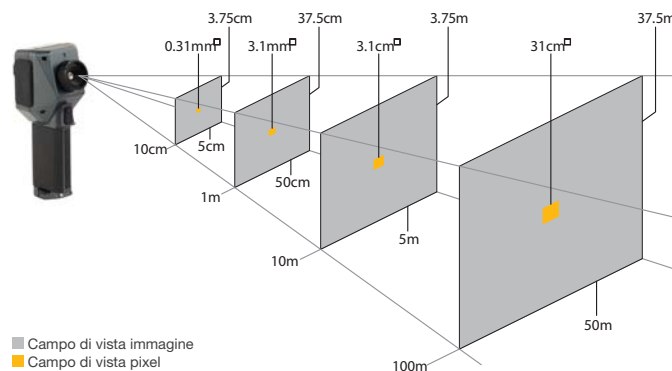


Fronte




Misura della temperatura sull'immagine visibile

## Campo di Vista (immagine termica)



**CORSI DI  
TERMOGRAFIA**



**MICROGEO** segue i propri clienti anche nel percorso formativo, attraverso una differenziata proposta di **CORSI DI FORMAZIONE** dedicati alla Termografia a più livelli, partendo da seminari gratuiti di mezza giornata fino alle 40 ore per i corsi di qualificazione come **Operatore Termografico di I e II Livello** secondo le normative **UNI EN 473 e ISO 9712**. I corsi sono tenuti da personale specializzato e da docenti **CasaClima**.



Via Petrarca, 42 • **50013 Campi Bisenzio** • Firenze • Italy  
**Tel. +39 055 8954766** • Fax +39 055 8952483  
**info@microgeo.it www.microgeo.it www.latermografia.it**

Distributore: